

# **Patto per il clima**

## **le buone pratiche: il software libero**

---

A cura di:

Ing. Michele Mordenti



*Città di Imola*

Forlì, 15 Giugno 2007



Associazione Culturale  
**FO LUG**  
Forlì Linux User Group

# SOMMARIO

---

- Il patto per il clima
- Il Software Libero
- Presentazione del FoLUG
- Caso Applicativo: il Comune di Imola

# Patto per il clima

---

...Vogliamo che i processi politici e decisionali siano inclusivi e partecipati, trasparenti e pienamente accessibili alla comunità. Strategico in questo senso è la condivisione dei saperi, l'utilizzo delle tecnologie informatiche e di comunicazione web, promuovendo software aperti e condivisi , sottraendo questi strumenti al monopolio di pochi...

# Copyright ©

---

Il software è composto da:

- Codice sorgente
- Codice macchina (per linguaggi compilati)
- Licenza d'uso

Troppo spesso ci si dimentica dell'ultimo punto!

# Software Libero

---

- 0) Libertà di utilizzo del software per qualsiasi scopo lecito
- 1) Libertà di modificare il programma
- 2) Libertà di distribuire copie, gratis o dietro pagamento
- 3) Libertà di distribuire versioni modificate

# Presentazione del FoLUG

---

## Forlì Linux User Group

- L'Associazione si propone di promuovere e diffondere la conoscenza e l'uso dei moderni strumenti telematici ed informatici, con particolare attenzione al "*software libero*"

<http://www.folug.org>

- Da anni il FLOSS è massivamente impiegato presso i Sistemi Informativi del Comune di Imola
- 24 Marzo 2005: ordine del giorno del Consiglio Comunale di Imola sul Software Libero presentato dal cons. A. Bondi.
  - studiare il modo per impiegare appieno il sw libero all'interno degli uffici comunali
  - incoraggiare la diffusione del sw libero nelle scuole di ogni ordine e grado
  - utilizzare formati di file aperti
  - supportare le iniziative delle associazioni culturali che si prefiggono come obiettivo la diffusione del sw libero

## Software utilizzato

- Funzioni di Dominio NT4 svolte da Samba 3.  
PDC e BCD su struttura LDAP, serve circa 600 client
- Server di posta, webmail, groupware:  
Open-Xchange
- DNS – DHCP - Firewall (INTERNET - DMZ - LAN)
- Virtualizzazione: sistema operativo host basato su GNU/Linux



## Software utilizzato

- Database relazionale (piccole dimensioni): MySQL  
(Win32 – Linux)
- Sviluppo software basato su Java e possibilità di rilascio con licenza libera (Banca del Software)

## Distribuzioni Utilizzate

- RedHat EL 4.5
- CentOS 4.5 e 5.0
- Gentoo Linux
- OpenSuse

## Altri servizi dell'Ente

Attualmente tutti i calcolatori in uso presso gli uffici montano Microsoft Windows (2000 e XP)

Software libero preinstallato nei calcolatori:

- 7-zip
- The Gimp
- OpenOffice.org
- Mozilla Firefox
- Mozilla Thunderbird
- PDF Creator
- Real VNC
- Filezilla
- Inkscape
- VLC

P.E.G. 2007: realizzazione di workstation sperimentale interamente basata su software libero

Sono state realizzate, interamente su software libero, una decina di postazioni per la consultazione internet al servizio della cittadinanza presso la Biblioteca Comunale di Imola.

Studio per copertura a radiofrequenza (tecnologia WiFi) di tutto il centro storico.

# Problemi

Emergono problemi causati da:

ambiente disomogeneo (floss vs. software proprietario)

reticenza dei produttori di software proprietario ad interagire con software libero

Scarsa attenzione alle richieste dell'Ente da parte dei fornitori software ad-hoc (procedure interne: anagrafe, segreteria, ragioneria, personale)

Indipendenza dai singoli fornitori di applicativi

**Risparmio economico:** attuale spesa di circa 100.000€ solo per licenze  
Microsoft base (Sistema Operativo e pacchetto Office)

Trasparenza nelle procedure, sicurezza dei dati e  
possibilità di personalizzazione dei prodotti

Tutela delle informazioni delle proprie banche dati

Snellimento procedure burocratiche per la gestione  
delle licenze.

# Software Libero!

---

- Il progresso dell'umanità è legato alla libera circolazione delle idee e delle conoscenze.

"Omnis enim res, quae dando non deficit, dum habetur et non datur, nondum habetur, quomodo habenda est."

"Infatti, una cosa che non si consuma quando viene condivisa con altri, non è usata bene se chi la possiede non la condivide.

397dc S. Agostino

# Patto per il clima

## le buone pratiche: il software libero

...FINE

---

Contatti: Ing. Michele Mordenti

e-mail: [mordenti.m@comune.imola.bo.it](mailto:mordenti.m@comune.imola.bo.it)

Città di Imola: <http://www.comune.imola.bo.it>

FoLUG: <http://www.folug.org>

Il materiale presentato è rilasciato su licenza Creative Commons



Attribution



Share-Alike



Non-Commercial